

(19) [Seal] Office of Industrial Property (OVI) (21) Application No. 880100286

(12) PUBLICATION OF CERTIFICATE OF INVENTION A

(11) Certificate No. 1000258 (51) Int. Cl.⁵: F23G 7/06, F01N 3/26

(22) Date of application: May 3, 1988

(30) Priority date: —

(71) Applicant(s):
DOUNES LEONIDAS
KATO DAFNE
30300 NAUPAKTIAS

(43) Publication date of application:
3-12-90 EDVI 12/89

(46) Publication date of certificate:
5-12-92 EDVI 07/91

(72) Inventor(s):
DOUNES LEONIDAS

(74) Agent: —

(54) Title
GAS BURNER

(57) Abstract

Gas burner with cylindrical body (a), inside which is a suitably arranged heat source (b). With this gas burner, gases are burned, atmospheric pollution is not produced, and heat is generated.

CLAIMS

1. Gas burner consisting of a cylindrical body (a) and a heat source (b), which is placed inside the body such that its horizontal surface is placed in the middle of the length of the cylinder, and is held in this position by fixed supports (c).
2. Gas burner in accordance with claim 1, further characterized in that it has a heat source in an electric resistance coil or burner.
3. Gas burner in accordance with claim 1 and 2, further characterized in that it forces the gas for heating to arrive inside a strong flame and to be burned.

ABSTRACT

Gas burner.

Gas burner with cylindrical body (a), inside which is a suitably arranged heat source (b). With this gas burner, gases are burned, atmospheric pollution is not produced, and heat is generated.

- 1 -

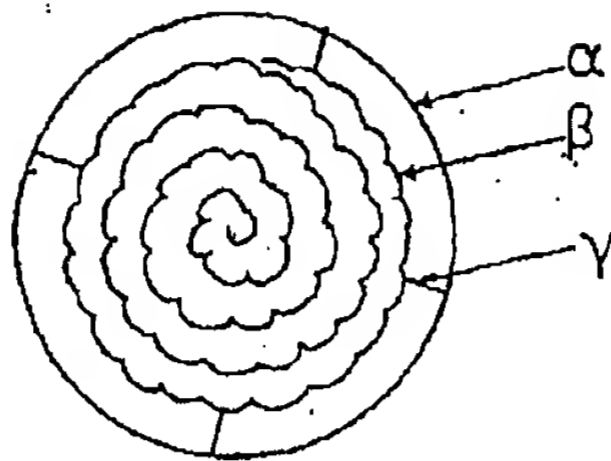


Figure 1

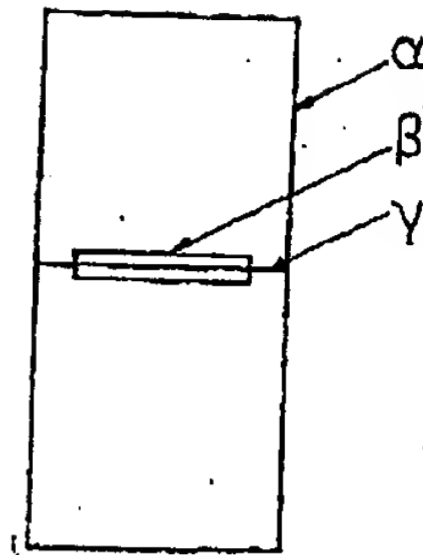


Figure 2

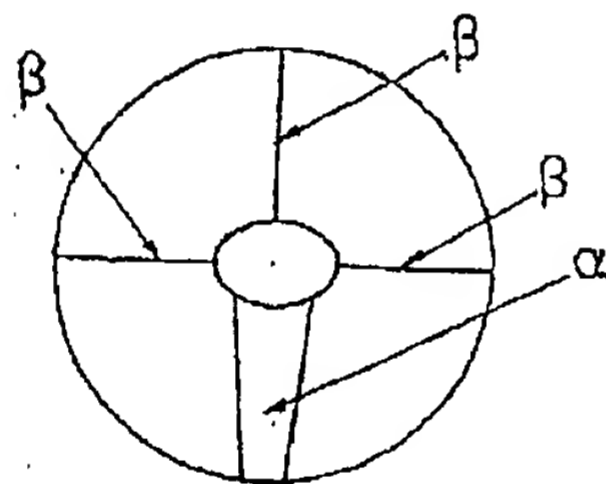


Figure 3

$\alpha = a$
 $\beta = b$
 $\gamma = c$

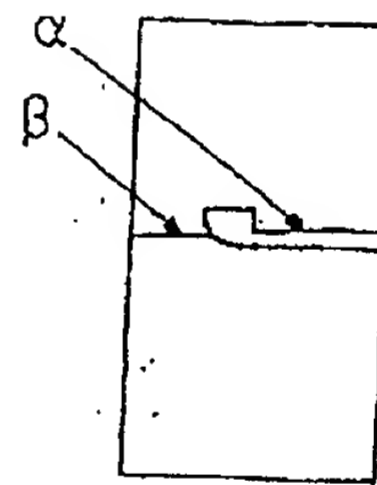



Figure 4

(19)  **Οργανισμός
Βιομηχανικής
Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ)**

(21) Αριθμός αίτησης Δ.Ε.: **880100286**
A

(12) **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ**

(11) Αριθμός Δ.Ε. : **1000258**

(51) Διεθνής Ταξινόμηση (Int. Cl.):
F23G 7/06, F01N 3/26

(22) Ημ/νία Κατάθεσης : **03-05-88**

(30) Προτεραιότητα (εξ):

(71) Καταθέτης (εξ):
**ΔΟΥΝΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΚΑΤΩ ΔΑΦΝΗ
30300 ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ**

(43) Ημ/νία δημοσ. Αίτησης Δ.Ε.:
12-03-90 ΕΔΒΙ 12/89

(72) Εφευρέτης (εξ):
ΔΟΥΝΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ

(45) Ημ/νία δημοσίευσης Δ.Ε. :
12-05-92 ΕΔΒΙ 07/91

(74) Πληρεξούσιος :

(54) Τίτλος
ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΑΕΡΙΩΝ

(57) Περίληψη

Καυστήρας αερίων με κυλινδρικό σώμα (α)
μέσα στο οποίο είναι κατάλληλα
προσαρμοσμένη πηγή θερμότητας (β). Με τον

καυστήρα αερίων καίμε τα καυσαέρια, δεν
δημιουργούμε ρύπανση στην ατμόσφαιρα και
παράγουμε θερμότητα.

GR 880100286 / 1000286

ΑΞΙΩΣΕΙΣ

1.0 Καυστήρας αερίων αποτελείται από ένα κυλινδρικό σώμα(α) και μία πηγή θερμότητας(β), που είναι τοποθετημένη στο εσωτερικό του σώματος έτσι, ώστε το οριζόντιο επίπεδο της να είναι μεσοκάθετος στο μήκος του κυλίνδρου, συγκρατείται δε στη θέση αυτή με στηρίγματα(γ) σταθερά.

2.0 Καυστήρας αερίων σύμφωνα με την αξίωση 1 χαρακτηρίζεται, ότι έχει πηγή θέρμανσης σε ηλεκτρική αντίσταση σπειροειδή ή φλόγιστρο.

ΙΟ

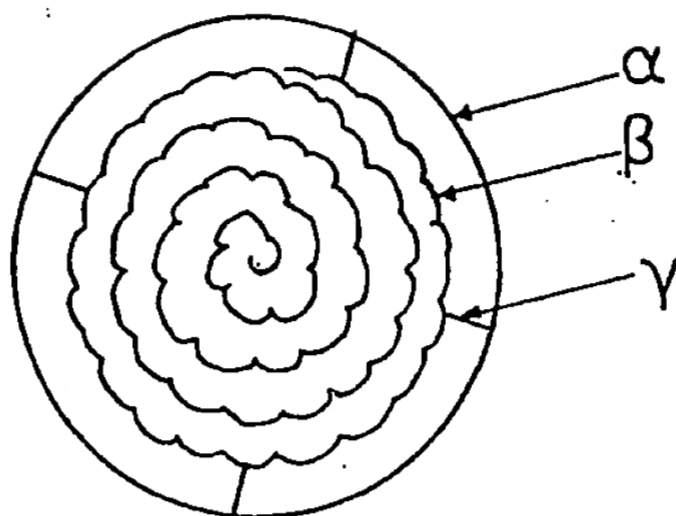
3.0 Καυστήρας αερίων σύμφωνα με τις αξιώσεις 1 και 2 χαρακτηρίζεται από το ότι αναγκάζει τα προς καύση καυσάερια να διέρχονται μέσα από δυνατή φλόγα και να καίγονται.

Π Ε Ρ Ι Λ Η Ψ Η

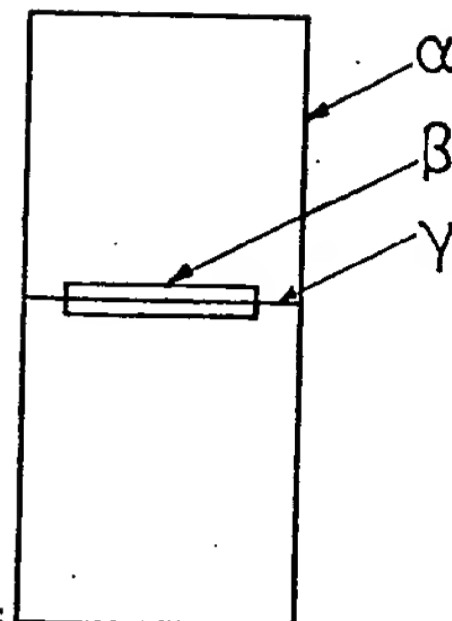
Καυστήρας αερίων .

Καυστήρας αερίων με κυλινδρικό σώμα(α) μέσα στο οποίο είναι κατάλληλα προσαρμοσμένη πηγή θερμότητας(β).

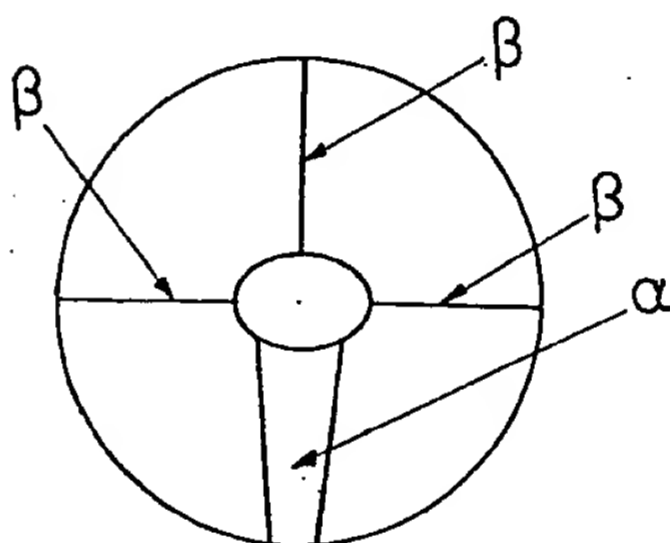
Με τον Καυστήρα αερίων καίμε τα καυσαέρια,δεν δημιουργούμε ρύπανση στην ατμόσφαιρα και παράγουμε θερμότητα.



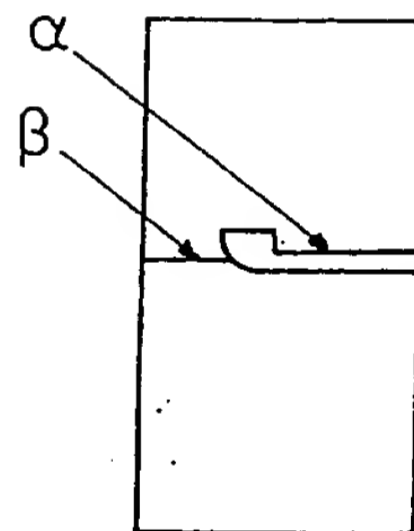
ΣΧΗΜΑ 1



ΣΧΗΜΑ 2



ΣΧΗΜΑ 3



ΣΧΗΜΑ 4